



IT - Il kit di coibentazione Gruppo Geromin possiede un nucleo blu di schiuma rigida di polistirene estruso senza HCFC. La schiuma rigida è armata su entrambi i lati con tessuto in fibra di vetro, nonché ricoperta su entrambi i lati con malta arricchita con resine sintetiche. Il pannello di spessore 30 mm è la base ideale per la posa di piastrelle. Può essere utilizzato su qualsiasi sottofondo, essendo impermeabile all'acqua e termoisolante. Dimensioni pannelli 1250x600 mm.

GB - The Geromin Group insulation kit has a blue core of extruded polystyrene rigid foam without HCFC. The rigid foam is reinforced on both sides with fiberglass fabric, as well as covered on both sides with mortar enriched with synthetic resins. The 30 mm thick panel is the ideal base for tile laying. It can be used on any foundation, being impermeable to water and thermally insulating. Panel dimensions 1250x600 mm.

Sollecitazione di compressione a lungo termine (50 anni) $\leq 2\%$ compressione EN 1606 Long-term compression stress (50 years) $\leq 2\%$ compression EN 1606	0,08 N/mm ²
Resistenza alla compressione / sollecitazione alla compressione del 10 % EN 826 Resistance to compression / stress to 10% compression EN 826	0,25 N/mm ²
Rispettivo modulo di elasticità EN 826 Respective modulus of elasticity EN 826	10 – 18 N/mm
Conduktività termica EN 13164 Thermal conductivity EN 13164	0,036 W/mK ²
Resistenza alla trazione EN 1607 Tensile strength EN 1607	0,45 N/mm ²
Resistenza al taglio EN 12090 Cutting resistance EN 12090	0,2 N/mm ²
Modulo di elasticità al taglio EN 12090 Cutting elasticity modulus EN 12090	7 N/mm ²
Densità apparente EN 1602 Apparent density EN 1602	32 kg/m ³
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) EN 12086 Coefficient of vapor diffusion resistance water (μ) EN 12086	100
Assorbimento d'acqua in caso di immersione a lungo termine EN 12087 Absorption of water in case of immersion long-term EN 12087	$\leq 1,5$ Vol.-%
Capillarità Capillarity	0
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	0,07 mm/mK
Limiti di temperatura Temperature limits	-50 / +75 °C
Reazione al fuoco DIN 4102 Reaction to fire DIN 4102	B1
Reazione al fuoco EN 13501 Reaction to fire EN 13501	E

INSTALLAZIONE SU SOTTOFONDI IDONEI ALL'INCOLLAGGIO INSTALLATION ON SUBSTRATES SUITABLE FOR BONDING

IT - Quando si rinnovano bagni, ci si pone spesso la domanda come comportarsi con i rivestimenti vecchi delle pareti, ad es. le pareti piastrellate a mezza altezza.
In questi casi, i pannelli da costruzione offrono soluzioni facili.

GB - When renovating bathrooms, the question often arises as to how to deal with wall coverings old walls, e.g. half-height tiled walls. In these cases, building panels offer easy solutions.



1)

IT - Pulire i sottofondi prima di iniziare la lavorazione e applicare un fondo impregnante o un primer.

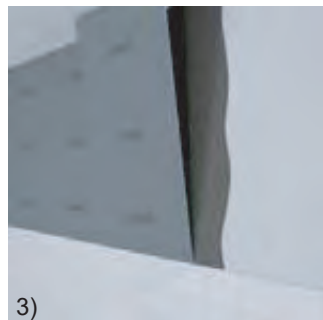
GB - Clean the substrates before start processing e apply an impregnating base coat or a primer.



2)

IT - Il livellamento della superficie (parziale) avviene con qualsiasi mastice di riparazione disponibile sul mercato.

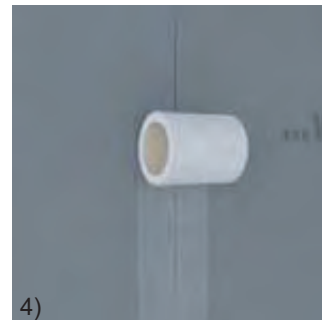
GB - The leveling of the (partial) surface occurs with any mastic of repair available on market.



3)

IT - Posare e allineare i pannelli applicando uno strato sottile di collante per piastrelle comune.

GB - Lay and align the panels by applying a thin layer of common tile adhesive.



4)

IT - Applicare sulle giunzioni dei pannelli un nastro di armatura autoadesivo.

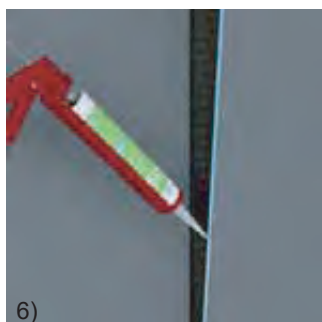
GB - Apply on the joints of the panels a tape of self-adhesive armor.



5)

IT - Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua, applicare sulle giunzioni dei pannelli un collante per piastrelle comune e il nastro isolante.

GB - In areas subject to splash water, apply on panel joints a common tile adhesive and the insulating tape.



6)

IT - In alternativa è possibile effettuare la posa senza nastro isolante utilizzando il collante o un sigillante e il nastro di armatura autoadesivo.

GB - Alternatively it is possible perform the installation without a tape insulation using the glue or a sealant and tape self-adhesive armor.



7)

IT - E' indifferente se i pannelli da costruzione vengono impiegati solo sopra le vecchie piastrelle oppure...

GB - It is indifferent if the panels from construction come used only above the old ones tiles or...



8)

IT - ... su tutta la superficie, si conclude sempre con la piastrellatura o l'intonacatura.

GB - ... on the whole surface, yes always ends with the tiling or plastering.

INSTALLAZIONE SU SOTTOFONDI NON IDONEI ALL'INCOLLAGGIO INSTALLATION ON SUBSTRATES NOT SUITABLE FOR BONDING

IT - Se nei bagni da ristrutturare i vecchi sottofondi non sono stabili oppure lo sono solo in parte, per la lavorazione si utilizzano i tasselli in metallo. Ad esempio, le superfici bloccanti o gli strati divisori spesso non forniscono sufficiente aderenza per un nuovo rivestimento. Il grande impegno richiesto per rendere questi sottofondi stabili è stato quasi sempre un'alternativa molto costosa. Il pannello da costruzione offre una soluzione semplice grazie ai rispettivi componenti del sistema.

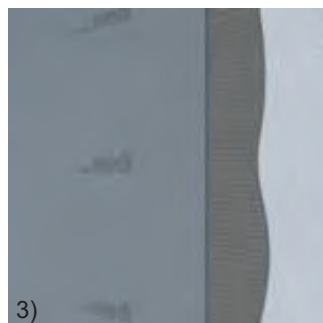
GB - If the old subfloors are not stable or only partially stable in the bathrooms to be renovated, anchors are used for the processing metal. For example, blocking surfaces or dividing layers often do not provide sufficient adhesion for a new coating. The great effort required to make these substrates stable has almost always been a very expensive alternative. The construction panel offers a simple solution thanks to the respective system components.



1)



2)



3)



4)

IT - Pulire i sottofondi prima di iniziare la lavorazione e applicare un fondo impregnante o un primer.

IT - Il livellamento della superficie (parziale avviene con qualsiasi mastice di riparazione disponibile sul mercato.

IT - Posare e allineare i pannelli applicando uno strato sottile di collante per piastrelle comune.

IT - Tassello in metallo per il fissaggio (5 per metro quadro).

GB - Clean the substrates before start processing e apply an impregnating base coat or a primer.

GB - The leveling of the surface (partial occurs with any repair putty available on the market.

GB - Lay and align the panels by applying a thin layer of common tile adhesive.

GB - Metal anchor for the fixing (5 per square meter).



5)



6)



7)



8)

IT - Applicare sulle giunzioni dei pannelli il nastro di armatura autoadesivo.

IT - Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua applicare sulle giunzioni dei pannelli un collante per piastrelle comune e il nastro isolante.

IT - In alternativa è possibile effettuare la posa senza nastro isolante utilizzando il collante e sigillante e il nastro di armatura autoadesivo.

IT - Successivamente procedere alla piastrellatura o all'intonacatura.

GB - Apply on the joints the reinforcement tape of the panels adhesive.

GB - In areas subject to water splash apply on panel joints a common tile adhesive and the insulating tape.

GB - Alternatively it is possible perform the installation without a tape insulation using the glue e sealant and reinforcement tape adhesive.

GB - Subsequently proceed with the tiling o plastering.

UTILIZZO IN ABBINAMENTO AL CARTONGESSO USE IN COMBINATION WITH PLASTERBOARD

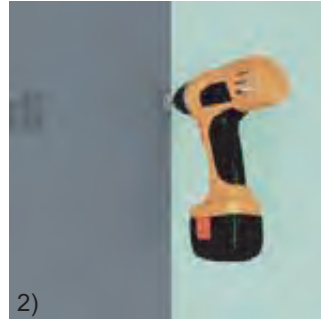
IT - Il pannello da costruzione utile in zone bagnate o in ambienti umidi, al contrario dei pannelli di cartongesso tradizionali, il pannello insieme al nastro di tenuta, è impermeabile all'acqua e termoisolante senza ulteriori rivestimenti, previene il freddo alle pareti nella zona doccia e riduce la formazione di acqua di condensazione.

GB - The building panel useful in wet areas or in humid environments, at the contrario of traditional plasterboard panels, the panel together with the sealing tape, it is impermeable to water and insulating without additional coatings, prevents cold on the walls in the area shower and reduces the formation of condensation water.



IT - Dopo aver pulito la parete, allineare il pannello al pannello di cartongesso utilizzando una livella a bolla d'aria.

GB - After cleaning the wall, align the panel with the panel of plasterboard using a spirit level.



IT - Fissare il pannello con le viti per legno e le rondelle isolanti.

GB - Fasten the panel with the wood screws and washers insulators.



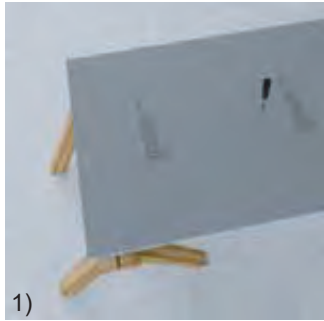
IT - Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua applicare sulle giunzioni un collante per piastrelle comune e il nastro isolante.

GB - In areas subject to water splash apply on joints a glue for common tile and tape insulating.

POSA SU SOTTOFONDI NON PLANARI LAYING ON NON-PLANAR SUBSTRATES

IT - E' completamente indifferente quanto siano vecchi e rovinati i vecchi sottofondi: è possibile realizzare pareti pulite e dritte, che offrono una protezione duratura contro l'umidità e isolano l'ambiente.

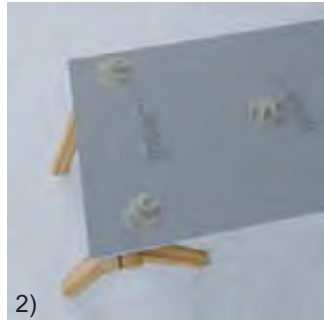
GB - It is completely indifferent to how old and damaged the old substrates are: it is possible to create clean and straight walls, which they offer lasting protection against humidity and insulate the environment.



1)

IT - Con un cacciavite praticare 8 fori (rispettivamente 5 per metro quadro) in un pannello.

GB - With a screwdriver practice 8 holes (respectively 5 per square meter) in one panel.



2)

IT - Successivamente applicare la colla per piastrelle disponibile in commercio seguendo i fori.

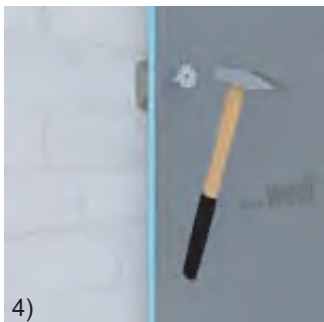
GB - Then apply tile adhesive available on the market following the holes.



3)

IT - Posizionare il pannello sulla parete, picchiare leggermente con un martello di gomma e allineare. Quindi eseguire con un trapano da 8, attraverso il pannello e i punti colla, dei fori corrispondenti nella parete.

GB - Place the panel on the wall, beat slightly with a rubber mallet and align. Then run with a drill from 8, through the panel and the glue points, of the holes corresponding on the wall.



4)

IT - Inserire i tasselli metallici nei fori eseguiti e farli penetrare fino in fondo solo dopo l'indurimento dell'impasto di malta.

GB - Insert the metal plugs into the holes drilled and let them penetrate until the end only after the hardening of the mixture of Malta.



5)

IT - Applicare sulle giunzioni dei pannelli il nastro di armatura autoadesivo.

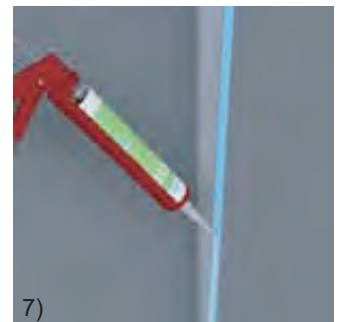
GB - Apply on the joints the reinforcement tape of the panels adhesive.



6)

IT - Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua applicare sulle giunzioni un collante per piastrelle comune e il nastro isolante.

GB - In areas subject to water splash apply on joints a glue for common tile and ribbon insulating.



7)

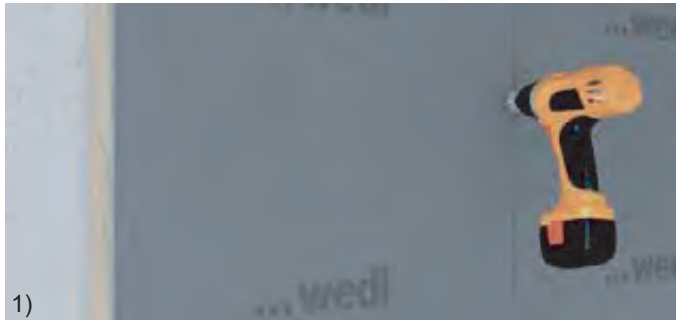
IT - In alternativa è possibile effettuare la posa senza nastro isolante utilizzando il collante e sigillante e il nastro di armatura autoadesivo infine, piastrellare o intonacare come desiderato.

GB - Alternatively it is possible perform the installation without a tape insulation using the glue and sealant and tape finally, self-adhesive armor, tile or plaster like desired.

POSA SU STRUTTURE PORTANTI IN LEGNO E METALLO LAYING ON SUPPORTING STRUCTURES IN WOOD AND METAL

IT - La molteplicità d'uso dei pannelli non si ferma nemmeno davanti alle strutture portanti in legno e metallo. Per creare un sottofondo pulito e al tempo stesso una struttura stabile, è opportuno l'uso di pannelli da costruzione a partire da uno spessore di 20 mm. Per applicare il pannello in modo semplice e veloce, installare sul sottofondo portante una struttura in legno o metallo perfettamente a piombo. La distanza massima della struttura non deve essere superiore a 600 mm.

GB - The multiplicity of use of the panels does not stop even in front of the load-bearing structures in wood and metal. To create a clean substrate and at the same time a stable structure, it is advisable to use panels from construction starting from a thickness of 20 mm. To apply the panel quickly and easily, install on the supporting substrate, a perfectly leaded wooden or metal structure. The maximum distance of the structure must not exceed 600 mm.

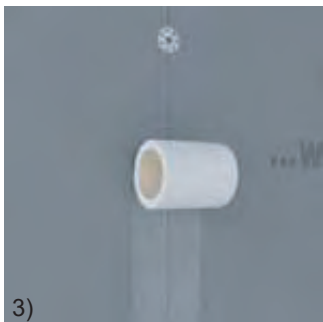


IT - Pannello con viti per legno o per costruzioni e rondelle isolanti su una struttura in legno...

IT - ... o su strutture portanti in metallo.

GB - Panel with wood or construction screws and insulating washers on a wooden structure...

GB - ... or on metal load-bearing structures.



IT - Applicare sulle giunzioni dei pannelli il nastro di armatura autoadesivo.

IT - Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua applicare sulle giunzioni un collante per piastrelle comune e il nastro isolante.

IT - In alternativa è possibile effettuare la posa senza nastro isolante utilizzando il collante e sigillante e il nastro di armatura autoadesivo.

IT - Successivamente procedere alla piastrellatura o all'intonacatura.

GB - Apply the self-adhesive reinforcement tape to the joints of the panels.

GB - In areas subject to splashing water, apply tile adhesive on the joints common and electrical tape.

GB - Alternatively, it is possible to carry out the installation without insulating tape using the adhesive and sealant and the self-adhesive reinforcement tape.

GB - Then proceed with tiling or plastering.